التمرين الأول:

ليكن $(O;I;J)$ م.م.م

2 **1)**-مثل في المعلم $(O;I;J)$ النقط: $A(1;2)$ و $B(-3;0,5)$ و $C(-1;-1)$ و $D(0;-3,5)$

2 **2)**-حدد احداتيثا النقط: M و N و R و S.

التمرين الثاني:

I)-بلغ عدد التلاميذ المسجلين بثانوية سيدي عمرو للموسم الدراسي الحالي حوالـــــي 1500 تلميذ و تلميذة منهم 60% ذكـــــــــــور.

3 **1)**-حدد عدد الذكور.

2 **2)**-استنتـــج عدد الاناث (بطريقتين مختلفتين).

II)-نعتبر الجدول التالي:

	-2	3,5	5	-1.5
	1	-1,75	-2,5	0,75

2 **1)**-هل الجدول يحقق وضعية تناسبية؟

1 **2)**-حدد معامل التناسب.

2 **3)**-اعط العلاقة التي تربط بين المتغيرين x و f.

2 **4)**-مثل معطيات الجدول في م.م.م $(O;I;J)$.

التمرين الثالث:

ليكن $EFGH$ متوازي الأضلاع.

1.5 **1)**-بين أن: $\widehat{EFG} = \widehat{EHG}$

1.5 **2)**-بين أن: $\widehat{GEF} + \widehat{EFG} = 180-$

1ن:حسن تنظيم و تقديم الورقة